



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI MEDAN**

Semester 1									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMPK21101	Agama (<i>Religion</i>)	2	-	2	2	√		
2	TKMKK21102	Matematika Teknik (<i>Engineering Mathematics</i>)	2	-	2	2	√		
3	TKMKK21103	Rangkaian Listrik (<i>Electric Circuit</i>)	2	-	2	2	√		
4	TKMKK21104	Rangkaian Elektronika (<i>Electronics Circuit</i>)	2	-	2	2	√		
5	TKMKK21105	Perangkat Telekomunikasi (<i>Telecommunication Devices</i>)	1	1	2	3			√
6	TKMKK21106	Alat Ukur dan Pengukuran (<i>Instrumentation and Measurement</i>)	1	1	2	3			√
7	TKMKK21107	Teknik Digital (<i>Digital Techniques</i>)	2	-	2	2	√		
8	TKMPB21108	Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (<i>Work Safety, Health, and Environment</i>)	2	-	2	2		√	
9	TKMPB21109	Praktikum Pemrograman Komputer (<i>Computer Programming Laboratory Practice</i>)	-	2	2	4		√	
10	TKMPB21110	Praktik Elektronika Mekanik (<i>Mechanical Electronics Workshop Practice</i>)	-	2	2	4		√	
Jumlah Total			14	6	20	26	5	3	2

Semester 2									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMBB21001	Etika dan Budaya Sumatera Utara (<i>Ethics and North Sumatera Culture</i>)	2	-	2	2	√		
2	TKMPK21201	Pancasila (<i>Indonesian State Ideology</i>)	2	-	2	2	√		
3	TKMPK21202	Kewarganegaraan (<i>Civics</i>)	2	-	2	2	√		
4	TKMKK21203	Medan Elektromagnetik (<i>Electromagnetic Field</i>)	2	-	2	2	√		
5	TKMKK21204	Sistem Tenaga Listrik (<i>Electric Power System</i>)	1	1	2	3			√
6	TKMKB21205	Sistem Telekomunikasi (<i>Telecommunication System</i>)	2	-	2	2	√		
7	TKMPB21206	Praktikum Rangkaian Listrik (<i>Electric Circuit Laboratory Practice</i>)	-	2	2	4		√	
8	TKMPB21207	Praktikum Rangkaian Elektronika (<i>Electronics Circuit Laboratory Practice</i>)	-	2	2	4		√	
9	TKMPB21208	Praktikum Teknik Digital (<i>Digital Techniques Laboratory Practice</i>)	-	2	2	4		√	
10	TKMPB21209	Praktik Pengawatan dan Teknologi PCB (<i>Wiring and PCB Technology Workshop Practice</i>)	-	2	2	4		√	
Jumlah Total			11	9	20	29	5	4	1

Semester 3									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMKB21301	Sistem Komunikasi Digital (<i>Digital Communication System</i>)	2	-	2	2	√		
2	TKMKB21302	Saluran Transmisi (<i>Transmission Line</i>)	2	-	2	2	√		
3	TKMKB21303	Sistem Transmisi Radio (<i>Radio Transmission System</i>)	2	-	2	2	√		
4	TKMKB21304	Elektronika Telekomunikasi (<i>Telecommunication Electronics</i>)	1	1	2	3	√		
5	TKMKB21305	Mikrokontroler dan Antarmuka (<i>Microcontroller and Interface</i>)	2	-	2	2	√		
6	TKMKB21306	Pengolahan Sinyal Digital (<i>Digital Signal Processing</i>)	1	1	2	3	√		

7	TKMKB21307	Komunikasi Data (Data Communication)	2	-	2	2	√		
8	TKMKB21308	Jaringan Komputer (Computer Network)	2	-	2	2	√		
9	TKMKB21309	Perancangan Elektronika Telekomunikasi (Telecommunication Electronics Design)	1	1	2	3			√
10	TKMPB21310	Praktikum Sistem Telekomunikasi (Telecommunication System Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
11	TKMPB21311	Praktikum Jaringan Komputer (Computer Network Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
Jumlah Total			15	7	22	29	8	2	1

Semester 4									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMPK21401	Bahasa Indonesia (Indonesian Language)	2	-	2	2	√		
2	TKMKK21402	Bahasa Inggris Teknik I (Engineering English I)	2	-	2	2	√		
3	TKMKB21403	Antena dan Propagasi (Antenna and Propagation)	2	-	2	2	√		
4	TKMKB21404	Internet of Things (IoT) (Internet of Things (IoT))	2	-	2	2	√		
5	TKMKB21405	Jaringan Telekomunikasi (Telecommunication Network)	2	-	2	2	√		
6	TKMKB21406	Sistem Komunikasi Serat Optik (Optical Fiber Communication System)	2	-	2	2	√		
7	TKMKB21407	Sistem Komunikasi Selular (Cellular Communication System)	2	-	2	2	√		
8	TKMKB21408	Perawatan dan Perbaikan Perangkat Telekomunikasi (Telecommunication Devices Maintenance and Repair)	1	1	2	3			√
9	TKMPB21409	Praktikum Mikrokontroler dan Antarmuka (Microcontroller and Interface Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
10	TKMPB21410	Praktikum Sistem Komunikasi Digital (Digital Communication System Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
11	TKMPB21411	Praktikum Sistem Transmisi Radio (Radio Transmission System Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
Jumlah Total			15	7	22	29	7	3	1

Semester 5									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMKK21501	Bahasa Inggris Teknik II (Engineering English II)	2	-	2	2	√		
2	TKMKB21502	Manajemen Proyek (Project Management)	2	-	2	2	√		
3	TKMKB21503	Sistem Komunikasi Satelit (Satellite Communication System)	2	-	2	2	√		
4	TKMKB21504	Teknologi Nirkabel Pita Lebar (Wireless Broadband Technology)	2	-	2	2	√		
5	TKMKB21505	Realisasi Rancangan Elektronika Telekomunikasi (Telecommunication Electronics Design Implementation)	1	1	2	3			√
6	TKMPB21506	Kewirausahaan (Entrepreneurship)	2	-	2	2	√		
7	TKMPB21507	Praktikum Antena dan Propagasi (Antenna and Propagation Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
8	TKMPB21508	Praktikum Internet of Things (IoT) (Internet of Things (IoT) Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
9	TKMPB21509	Praktikum Sistem Komunikasi Selular (Cellular Communication System Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
10	TKMPB21510	Praktikum Saluran Transmisi dan Serat Optik (Transmission Line and Optical Fiber Laboratory Practice)	-	2	2	4		√	
Jumlah Total			11	9	20	29	5	4	1

Semester 6									
No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah SKS		Total SKS	Sesi Perkuliahan	Keterangan Mata Kuliah		
			T	P			CM	PM	CPM
1	TKMBB21601	Magang (Internship)	-	4	4	8			√
2	TKMPB21602	Tugas Akhir (Final Project)	-	6	6	12			√
Jumlah Total			-	10	10	20	0	0	2

Total Keseluruhan				
Semester	SKS		Menit	
	Teori	Praktek	Teori	Praktek
Semester 1	14	6	700	600
Semester 2	11	9	550	900
Semester 3	15	7	750	700
Semester 4	15	7	750	700
Semester 5	11	9	550	900
Semester 6	0	10	0	1700
Total	66	48	3300	5500
Persentase (%)	57.9%	42.1%	37.5%	62.5%

Mata Kuliah CM	56%
Mata Kuliah PM	30%
Mata Kuliah CPM	15%
Total	100%

